

SKRIPSI

SUBSTITUSI RANSUM MENGGUNAKAN DEDAK KASAR YANG DIFERMENTASI DENGAN CAIRAN ISI RUMEN SERTA PENGARUHNYA TERHADAP PERTAMBAHAN BERAT BADAN DAN KONVERSI PAKAN AYAM PEDAGING JANTAN



Oleh :

YENY WINARI ASTUTI
SURABAYA-JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2002**

**SUBSTITUSI RANSUM MENGGUNAKAN DEDAK KASAR YANG
DIFERMENTASI DENGAN CAIRAN ISI RUMEN SERTA
PENGARUHNYA TERHADAP PERTAMBAHAN BERAT BADAN DAN
KONVERSI PAKAN AYAM PEDAGING JANTAN**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran hewan

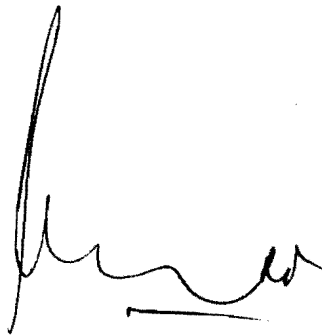
pada

Fakultas kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

Oleh

YENY WINARI ASTUTI
NIM.089712389

Menyetujui
Komisi Pembimbing

A handwritten signature in black ink, consisting of a large initial 'M' followed by a series of loops and a horizontal line at the end.

(Prof. Dr. Mustahdi S, M.Sc., Drh)

Pembimbing Pertama

A handwritten signature in black ink, featuring a large initial 'M' followed by a series of loops and a horizontal line at the end.

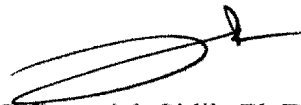
(Dr. Ir. Hj. Mustikoweni P., M.A)

Pembimbing Kedua

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar SARJANA KEDOKTERAN HEWAN

Menyetujui

Panitia Penguji



Hj. Romziah Sidik., Ph.D., Drh

Ketua



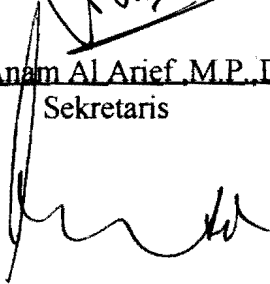
M. Anam Al Arief, M.P., Drh

Sekretaris



Endang Dewi Masitha, M.P., Ir

Anggota



Prof. Dr. Mustahdi S, M.Sc., Drh

Anggota



Dr. Ir. Hj. Mustikoweni P., M.A

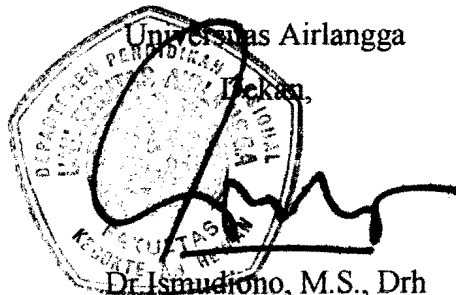
Anggota

Surabaya, 25 Juni 2002

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan



Dr. Ismudiono, M.S., Drh

NIP. 130 687 297

**SUBSTITUSI RANSUM MENGGUNAKAN DEDAK KASAR YANG
DIFERMENTASI DENGAN CAIRAN ISI RUMEN SERTA
PENGARUHNYA TERHADAP PERTAMBAHAN BERAT BADAN DAN
KONVERSI PAKAN AYAM PEDAGING JANTAN**

YENY WINARI ASTUTI

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dedak yang difermentasi dengan cairan isi rumen sebagai substitusi pakan ayam komersial terhadap pertambahan berat badan dan konversi pakan ayam pedaging.

Hewan percobaan yang digunakan sebanyak 24 ekor ayam pedaging *strain Hubbard*. Selama perlakuan ayam diberi pakan komersial BR-I (*fase starter*) dan BR-II (*fase finisher*) disubstitusikan dengan dedak kasar terfermentasi cairan isi rumen (0%, 5%, 10%, 15%). Rancangan yang digunakan adalah Rancangan acak Lengkap dengan empat perlakuan dan enam ulangan. Penelitian menggunakan kandang sistem batere.

Perlakuan yang diberikan adalah P0 (pemberian pakan komersial saja) sebagai kontrol., perlakuan P1 mengandung dedak kasar terfermentasi sebanyak 5%, perlakuan P2 mengandung dedak kasar terfermentasi 10% dan perlakuan P3 mengandung dedak kasar terfermentsi 15%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian dedak kasar yang difermentasi dengan cairan isi rumen sebagai substitusi pakan komersial sebanyak 0%, 5%, 10%, dan 15% memberikan pengaruh yang tidak berbeda nyata ($p > 0,05$) terhadap pertambahan berat badan dan konversi pakan ayam pedaging jantan.